

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 LATAR BELAKANG MASALAH

Sistem informasi berbasis komputer kini menjadi suatu hal yang primer bagi pemenuhan kebutuhan informasi. Banyak bidang yang telah memanfaatkan sistem informasi berbasis komputer sudah di berbagai perusahaan sebagai sarana untuk mempermudah pekerjaan. Sistem informasi administrasi banyak dimanfaatkan oleh lembaga-lembaga atau instansi, untuk pengelolaan, perhitungan dan pencatatan data, khususnya pada perusahaan yang bergerak di bidang rental kendaraan.

CV. Wijaya Mandiri adalah salah satu perusahaan yang bergerak di bidang jasa rental kendaraan roda empat di Kota Jambi. Perusahaan ini melakukan penyewaan mobil ke perusahaan-perusahaan yang bergerak dibidang perminyakan dan perkebunan. Saat ini jumlah mobil di CV. Wijaya Mandiri berjumlah 15 unit dan mobil tersebut terdiri dari mobil jenis Triton berjumlah 13 unit dan mobil jenis Hilux berjumlah 2 unit, proses penyewaan mobil dilakukan oleh *customer* menggunakan telepon atau datang langsung ke CV. Wijaya Mandiri tersebut untuk melakukan penyewaan mobil. Saat ini permasalahan yang terjadi terdapat pada proses penyewaan mobil yang membutuhkan waktu yang cukup lama untuk memperoleh informasi mengenai mobil yang belum disewa. Proses pencatatan penyewaan mobil yang memakan waktu karena masih menggunakan cara konvensional yaitu dicatat menggunakan buku-buku, sehingga admin harus

mengecek ulang untuk menyesuaikan data-data tersebut. Proses pembuatan laporan yang terjadi di CV. Wijaya Mandiri saat ini masih menggunakan pengolahan data yang bersifat pencatatan dalam bentuk pembukuan. Seluruh bukti pembayaran transaksi setiap hari dikumpulkan dan kemudian dicatat kedalam pembukuan, sehingga menyebabkan ketidak akuratan data jika laporan tersebut dibutuhkan cepat.

Berdasarkan penjelasan diatas, maka penulis tertarik untuk melakukan penelitian yang penulis uraikan dalam laporan tugas akhir dengan judul “Perancangan Sistem Informasi Administrasi Penyewaan Mobil Pada CV. Wijaya Mandiri”.

1.2 PERUMUSAN MASALAH

Berdasarkan latar belakang masalah yang telah di kemukakan diatas, maka penulis dapat merumuskan masalah dalam penelitian ini adalah “Bagaimana Merancang Sistem Informasi Adminstrasi Penyewaan Mobil Pada CV. Wijaya Mandiri?”

1.3 BATASAN MASALAH

Batasan masalah yang digunakan dalam sebuah pembahasan bertujuan agar dalam pembahasannya lebih terarah dan sesuai dengan tujuan yang akan dicapai. Maka penulis membatasi permasalahan seperti berikut ini :

1. Penelitian ini hanya fokus pada penyewaan mobil pada CV. Wijaya Mandiri.
2. Rancangan sistem informasi ini mencakup data pengguna, data pelanggan, data karyawan, data mobil, data penyewaan, data pengembalian, laporan penyewaan, laporan mobil, dan laporan pendapatan.

3. Metode pengembangan sistem menggunakan metode *Waterfall*.
4. Permodelan sistem dengan menggunakan UML (*Unified Modeling Language*) yang meliputi *Usecase Diagram*, *Activity Diagram*, *Class Diagram*, dan *Flowchart Diagram*.
5. Pengembangan sistem menggunakan bahasa pemrograman PHP dan Database MySQL.

1.4 TUJUAN PENELITIAN

Adapun tujuan yang ingin di capai dari penelitian ini adalah :

1. Menganalisa dan mempelajari sistem pengelolaan data penyewaan mobil pada CV. Wijaya Mandiri.
2. Merancang sistem untuk CV. Wijaya Mandiri dalam pengelolaan data penyewaan mobil.

1.5 MANFAAT PENELITIAN

Manfaat yang ingin diberikan dalam penelitian ini adalah :

1. Membantu dalam menyediakan informasi kendaraan yang dirental dan data biaya penyewaan kendaraan yang akurat untuk perusahaan.
2. Mempermudah admin dalam melakukan pencarian dan pengelolaan data penyewaan mobil pada CV. Wijaya Mandiri dan dalam membuat laporan penyewaan mobil untuk tiap bulannya.
3. Meningkatkan pemahaman terhadap teori dan metode yang digunakan dalam penulisan ini serta kemampuan analisis terhadap suatu permasalahan dan mencari solusinya.

4. Membantu *customer* untuk mendapatkan informasi dengan cepat serta pelayanan yang lebih baik dari sebelumnya.

1.6 SISTEMATIKA PENULISAN

Untuk mempermudah dalam memahami penulisan laporan penelitian ini, maka penulis sajikan sistematika penulisan penelitian ini sebagai berikut :

BAB I : PENDAHULUAN

Dalam bab pendahuluan ini terdiri atas latar belakang masalah, perumusan masalah, batasan masalah, tujuan dan manfaat penelitian, dan sistematika penulisan.

BAB II : LANDASAN TEORI

Dalam bab landasan teori ini memuat konsep-konsep teoritis yang digunakan sebagai kerangka atau landasan yang digunakan untuk mendukung pemahaman terhadap penelitian yang penulis lakukan.

BAB III : METODOLOGI PENELITIAN

Dalam bab metodologi penelitian ini berisi mengenai tahapan-tahapan penelitian, metode penelitian yang digunakan, dan teknik pengumpulan data penelitian, serta alat bantu (*tools*) yang digunakan pada penelitian ini.

BAB IV : ANALISIS PERANCANGAN

Dalam bab analisis ini berisi mengenai gambaran umum CV. Wijaya Mandiri, analisis sistem yang sedang berjalan, analisis kebutuhan sistem, perancangan sistem, serta perancangan *input* dan *output*.

BAB V : IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN

Dalam bab implementasi dan pengujian ini, berisi mengenai hasil dari implementasi perangkat lunak yang telah dibuat, dan pengujian perangkat lunak

BAB VI : PENUTUP

Dalam bab penutup ini terdiri atas kesimpulan dan saran yang berdasarkan pada hasil penelitian yang penulisan yang penulis lakukan ini.